

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	מתקני חשמל				
08.007	גופי תאורה				
08.007.0051	גוף תאורה פלוארוסצנט בעל כיסוי פוליקרבונט עם תפסים מסוג מזוודה אטום למים IP65 עם נורה 2X28W ומשנק אלקטרוני 5 שנים אחריות מצת אוסרם/פיליפס ונורות 8T 840 תוצ. פיליפס/אוסרם/GE, דוגמת "געש" דגם "סילייט"	קומפ	40.00		
08.007.0237	גוף תאורת חרום ושילוט יציאה, ברק, 2X18W, 2, נורה אחת רשת והשניה חד תכליתי, דוגמת תוצ. געש. זמן גיבוי 90 דקות.	קומפ	30.00		
08.007.0256	מכלול יחידת חרום דו-תכליתית לנורה אחת 54W-28W -14W -58-36W -18W ללא הבדל בסוג גוף התאורה ול- 60 דקות גיבוי	קומפ	6.00		
08.007.0441	סטרטר לגוף תאורת פלוארוסצנט, ללא הבדל בסוג הגוף לרבות פרוק סטרטר קיים והחלפתו בסטרטר החדש	יח'	20.00		
08.007.0990	גוף תאורה להתקנה חיצונית 60X60 ס"מ, עם נורות לד עד 40 וואט, תוצרת "געש" דגם "פנטאלד חיצוני" או ש"ע.	יח'	40.00		
	סה"כ לגופי תאורה				
	סה"כ למתקני חשמל				
11	עבודות צביעה				
11.011	צבע פנים				
11.011.0110	צבע פלסטי "פלסטיקיר" או "מג'יקריל" או ש"ע על גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות צבע פלסטי	מ"ר	250.00		
	סה"כ לצבע פנים				
	סה"כ לעבודות צביעה				
29	שילוט והכוונה בבניינים				
29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
29.030.0020	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 15 מ"ר ועד 25 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	45.00		
29.030.0040	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 50 מ"ר ועד 75 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	5.00		
	סה"כ לשילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים				
58	מרחבים מוגנים ומקלטים				
58.001	מסגרות				
58.001.0110	חלון הדף ורסיסים למקלט מפלדה בעובי 50 מ"מ במידות 60/80 ס"מ	יח'	12.00		
58.001.0250	אטמי גומי בחלון או דלת מרחב מוגן בעובי 18 מ"מ לרבות פירווק הקיים	מ'	50.00		
58.001.0260	שיקום של דלת כניסה למרחב מוגן במידות עד 106/200 ס"מ הכולל: טיפול בידידות וצירים, תיקוני מסגרות, הסרת חלודה, צביעה, החזרה לתפקוד מלא	קומפ	16.00		
58.001.0262	זוג ידיות לדלת מרחב מוגן, לרבות רוזטות ופירווק הקיים.	קומפ	15.00		
58.001.0270	שיקום חלון הדף ומרחב מוגן מכל סוג ומידה הכולל: טיפול בצירים וידידות, תיקוני מסגרות, הסרת חלודה, צביעה עפ"י מפרט, החזרה לתפקוד מלא	קומפ	15.00		
58.001.0271	ידית לחלון מקלט קיים, לרבות פירווק הקיים	יח'	25.00		
	סה"כ למסגרות				
	סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים				
59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
59.040	מסגרות פלדה				
	הערות: 1. מחירי הדלתות והחלונות שלהלן כוללים משקוף פלדה מעוגן ביציקה. 2. משנת 2017 נכנס לתוקף תקן חדש לחלון ממ"ד הנקרא "דור חדש" והוא תקף לכל היתר בניה שהוגש בשנת 2017 ואילך. 3. חלון מרחב מוגן מאלומיניום לממ"ד - ראה תת פרק 12.015. 4. דלתות פח: כנפי הדלתות מפח מגולוון וצבוע בתנור בעובי 1.5 מ"מ, המשקופים מפח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ (לקיר עובי 20-25 ס"מ).				
59.040.0022	"נגיש" - דלת גז למקלט במידות פתח אור 91/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון, צבע וגומי ניאופרן 20/30 מ"מ	יח'	1.00		
59.040.0025	"נגיש" - דלת הדף ורסיסים למרחב מוגן מוסדי במידות פתח אור 120/210 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	1.00		

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		2.00	יח'	חלון הדף ורסיסים קו קידמי, מפלדה מגולוונת בעובי 32 מ"מ במידות פתח אור 100/100 ס"מ, לרבות משקוף וצבע	59.040.0345
				סה"כ למסגרות פלדה	
				איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	59.042
		15.00	יח'	איטום נגד גזים של מעבר כבלים וצנרת בקדחים עד 4 בקירות פנימיים של מרחבים מוגנים ומקלטים. האיטום יעשה ע"י חומר משחתי בעובי 50-60 מ"מ מסוג "IG - GLASSEAL" או מסוג "JBK FS 550" או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף, משווק ע"י חב' "י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ"	59.042.0630
				סה"כ לאיטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	
				סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים	

סה"כ לשיפוץ ממדים בבתי הספר וגני ילדים

סה"כ לשיפוץ ממדים בבתי הספר וגני ילדים

	08 מתקני חשמל
	11 עבודות צביעה
	29 שילוט והכוונה בבניינים
	58 מרחבים מוגנים ומקלטים
	59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	סה"כ עלות
	מע"מ בשיעור 17%
	סה"כ כולל מע"מ
	סה"כ במילים:
מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:
חתימה:	חותמת:
חתימה:	חותמת: